

## Ferris Wheel 摩天轮模型 (1.4kg)

Code : IRBT - 002/WM 430/ EM 460 (Set of 6)



## Serbaguna Lampu Meja 多工能台灯 (8.9kg)

Code : IRBT - 005/WM 280/ EM 300 (Set of 40)

**D.I.Y**



## Super Robot (1 Unit) (Elektromekanikal: Kawalan Jauh) (2.9kg)

Code : IRBT - 006/ WM 440/ EM 480

Robot *high-tech* interaktif ini boleh dikawal menggunakan alat kawalan jauh dan bergerak seperti manusia contohnya; memegang barang, berjalan, menari dan sebagainya.

Robot ni menunjukkan bagaimana elemen elektromekanikal berfungsi.

这种高科技机器人可以像人类一样移动, 例如抓握, 走路和跳舞.

这个机器人展示了机电系统是如何运作的. 透过遥控系统控制电机使机器人动起来.



Mengikuti silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6  
**六年級设计与工艺**  
**ELEKTROMEKANIKAL**  
 机电系统



Marilah Kita Belajar Menjahit (Pelbagai Jenis Beg) (1.4kg)

Code : IRBT - 009/ WM 280/ EM 300 (Set of 45)

缝纫巧手(工具包) REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI



**D.I.Y**

材料 : 布 / 针 / 线 / 缎带 / 花边 / 线 / 拉链

四年级设计与工艺 **KSSR**

9款 x 5包  
= 45包

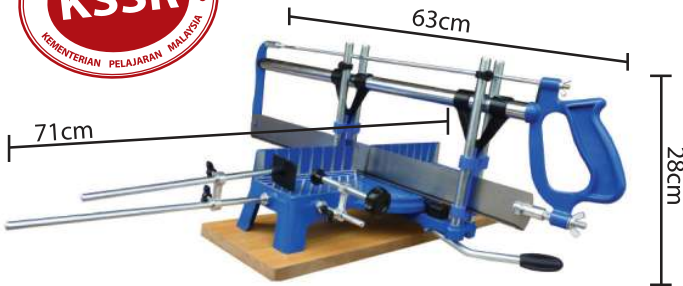
有效培养学生的缝纫技术与动手能力。

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4  
四年级设计与工艺 **KSSR**  
第五课 “我是小裁缝”  
71-79面





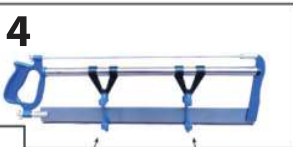
## Gergaji Rencong Manual (4.2kg) Code : IRBT - 010/ WM 290/ EM 315



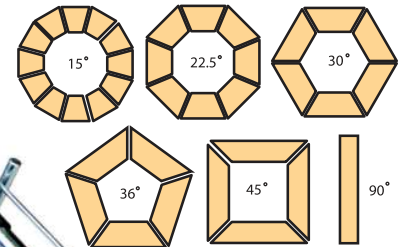
### REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI



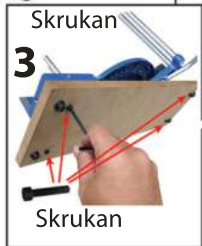
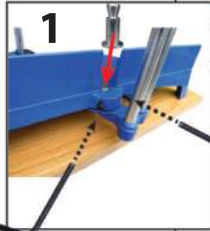
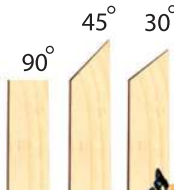
Memenuhi Sukatan Pelajaran KSSR Tahun 4



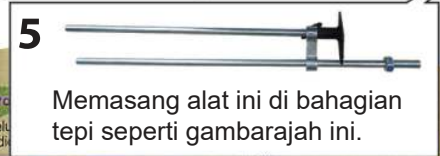
### Projek kayu Tahun 4, Unit 4 yang bertajuk Penghasilan projek muka surat 40 - 50



Alat ini digunakan untuk memotong kayu mengikut sudut seperti gambar rajah di bawah ini.



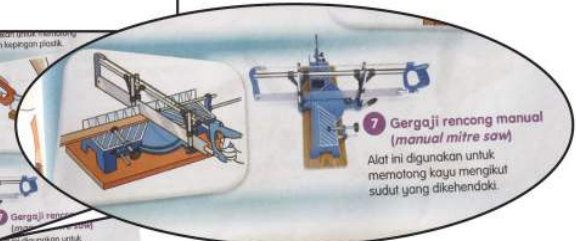
### Langkah-Langkah Pemasangan



Memasang alat ini di bahagian tepi seperti gambarajah ini.



Memasang alat ini di bahagian tepi seperti gambarajah ini.



**Kit Model Bas Sekolah (Set of 12) (3kg)**

Code : IRBT - 011A/WM 320/ EM 350

**D.I.Y**



**KSSR**

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4 Unit 2 "Asas Teknologi" Muka surat 9-16  
**四年级设计与工艺**

Memenuhi Sukatan Pelajaran KSSR Tahun 4

**Manual Projek Jahitan Alas Cawan (杯垫) (0.8kg)**

Code : IRBT - 012/WM 190/ EM 210 (Set of 40)

**D.I.Y**



**KSSR**

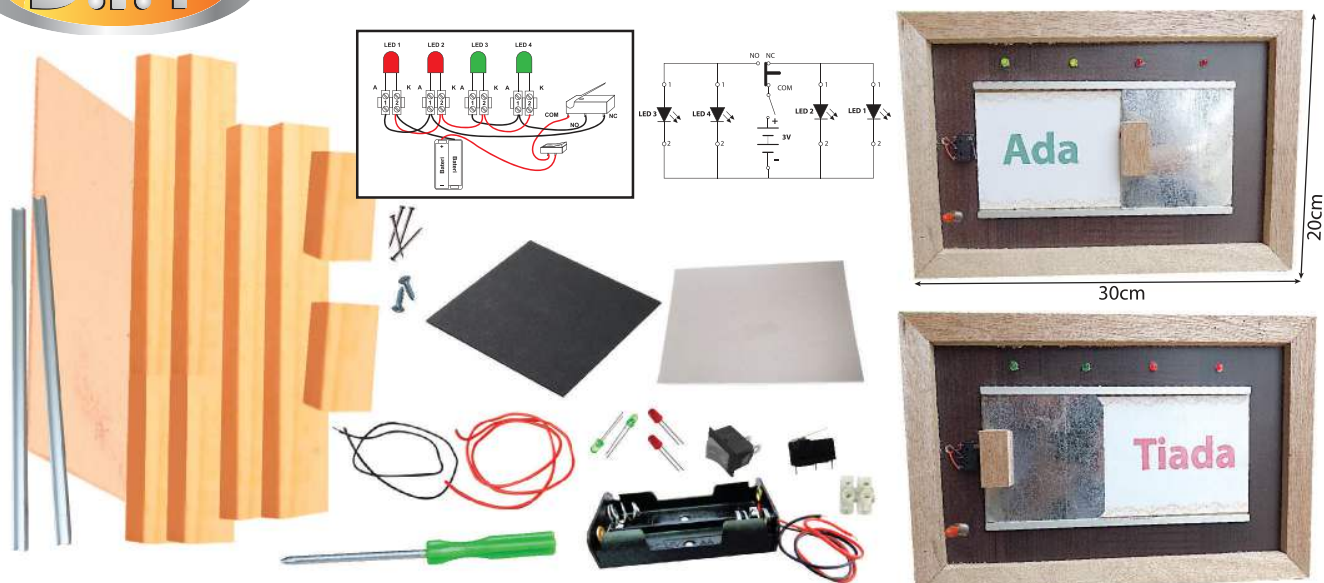
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4, Unit 5  
**四年级设计与工艺**  
第五课 "我是小裁缝"  
第83面到92面

材料: 布/海绵/针/线/彩带/花边 Bahan : Jarum Tangan / Kain / Span / Benang Jahit / Reben / Renda



## Manual Projek Papan Tanda Elektronik (15.2kg)

Code : IRBT - 013/ WM 440/ EM 480 (Set of 40)



## REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

## Penghasilan Projek Tabung Penggera (8kg)

Code : IRBT - 014/ WM 480/ EM 520 (Set of 40)

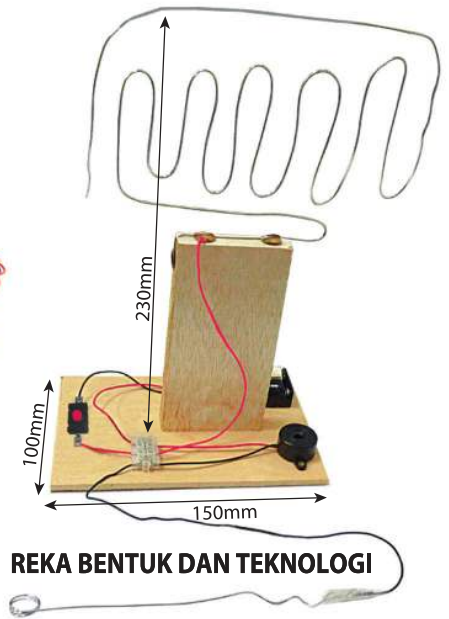




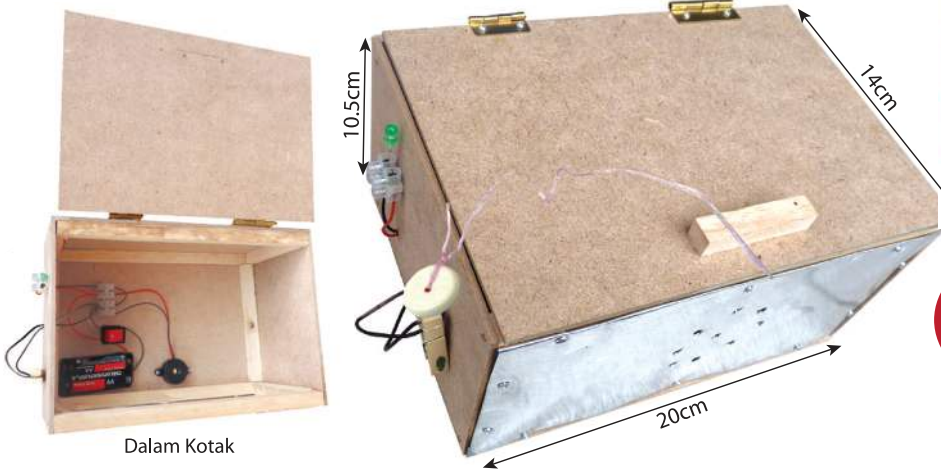
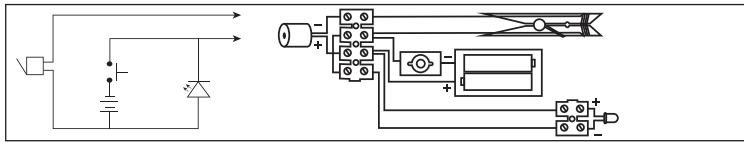
**Membina Alat Permainan Seutas Dawai 自制电流急急棒**  
 Code : IRBT - 015/ WM 260/ EM 285 (Set of 40) (5.5kg)



**Mengikuti Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5, 五年级设计与工艺**



**Alarm Box (Set of 20) (8.8kg)**  
 Code : IRBT - 016/ WM 260/ EM 285



**五年级设计与工艺 “警报器”**  
 Mengikuti Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5

## Kit Model Kereta Saya (Set of 4) (1.5kg)

Code : IRBT - 017/ WM 268/ EM 290



**Kawalan Jauh**

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6 (Unit 1) Elemen Elektromekanikal

size : 19cm x 9cm x 5.5cm

## Teknologi Pertanian (Indahnya Tanaman Saya) (11kg)

Code : IRBT - 018/ WM 180/ EM 200 (Set of 40 + Dulang Semaian 1pc)



Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5. Unit 3, Teknologi Pertanian "Indahnya Tanaman Saya" Muka Surat 55-74

Teknologi Pertanian Indahnya Tanaman Saya  
**Bantuan Murid**



Dulang Semaian x 1pc  
56 x 37 x 4cm



Jaring hijau x 40pcs



Pasu x 40pcs  
Ø6 x 6cm



Tanah Campuran x 40 pakej



Polibeg x 40 pcs  
7 x 15cm



Tanglung Boleh Laras 伸缩式电灯笼 (4.6kg)

Code : IRBT - 019/ WM 298/ EM 328 (Set of 40)



Tanglung Meja Kreatif (Set of 20) (5.5kg)

Code : IRBT - 020/ WM 280/ EM 308



Kemahiran Teknikal  
生活中的小发明

## DIY吧! 汽車模型

### DIY Model Kereta Idaman Saya (4kg)

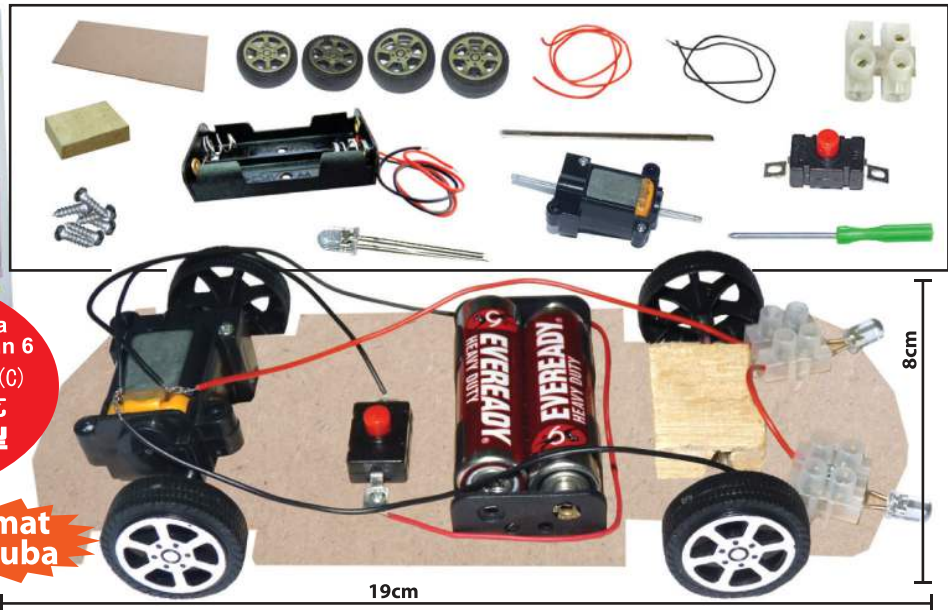
Code : IRBT - 021/ WM 360/ EM 396 (Set of 40)



Modul Pengajaran Reka Bentuk & Teknologi Tahun 6  
该产品被列为教科书 SJK (C)  
六年级设计与工艺  
DIY吧! 汽車模型  
34页-35页



Selamat Mencuba

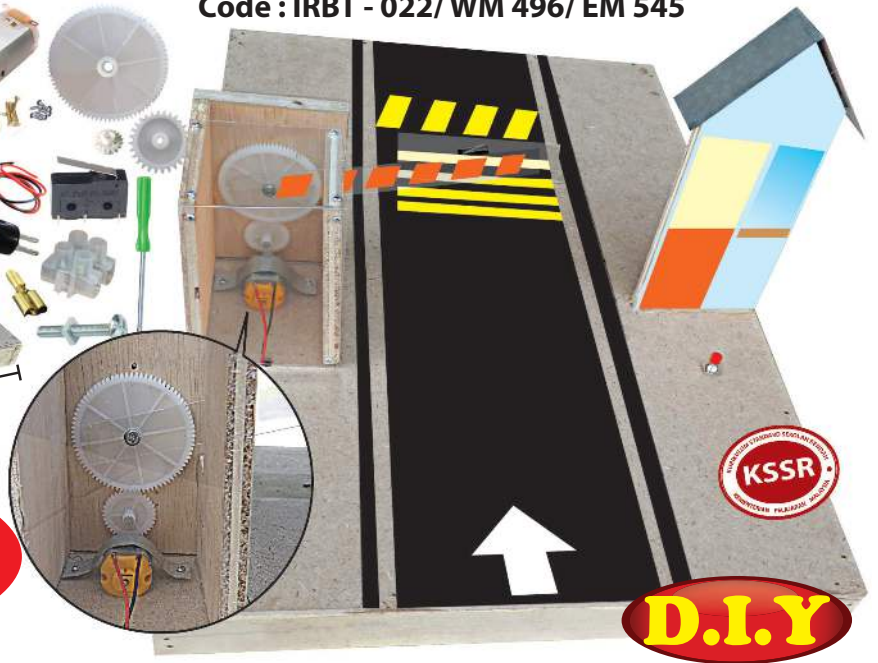


### Palang Keselamatan (Set of 20) (13.3kg)

Code : IRBT - 022/ WM 496/ EM 545

300mm  
430mm

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6  
Unit 1, Penghasilan Projek /  
Muka Surat 12- 42  
该产品被列为教科书



**D.I.Y**

**种在水上的植物 Hydroponics (1 Set) (1.6kg)**  
**Code : IRBT - 023/WM 120/ EM 130**



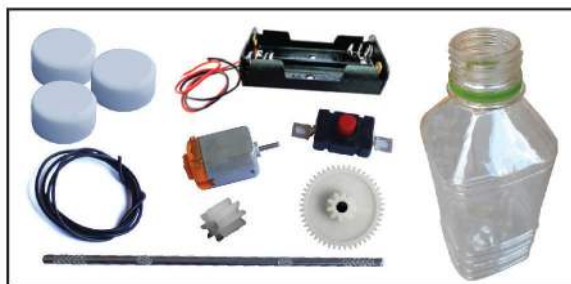
**Hydroponic Pack (1 Set) (0.6kg)**  
**Code : IRBT - 024/ WM 70/ EM 77**



## 电子明轮模型船

**Bot Elektrik (Set of 40)** (2.7kg)

Code : IRBT - 025/WM 280/ EM 300



**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI**

五年级设计与工艺  
第二课：太阳能明轮船模型  
12页

**Tahun 5**  
**Unit 2**  
Muka surat 12

**D.I.Y**



**Set mengandungi:**

- Gear x 1
- Gear Kecil x 1
- Besi Gandar x 1
- Penutup botol x 3
- Motor x1
- Suis Tekan x 1
- Wayar Hitam x1
- Botol x 1
- Pemegang Bateri x 1



## Hydroponic Tray (1kg)

Code : IRBT - 026/WM 60/ EM 66

Takung plastik / 贮箱



**\* TRAY ONLY**

Penutup takung  
承载盖

## Set Sistem Gear (Set of 20)

Code : IRBT - 040/WM 392/ EM 430

Saiz:  
20cm x10cm

Mengikut silibus  
Reka Bentuk dan  
Teknologi Tahun 6  
Komponen Mekanikal  
六年级设计与工艺  
(SK : m/s 5)  
(SJKC : m/s 5-9)



Pusing

Belakang



## 3D Art Pen (1 Set) (0.44kg) Code : IRBT - 027/WM 129/ EM 142

Pen ini menggunakan haba untuk mencairkan bahan mencetak seperti acrylonitrile butadiene styrene (ABS), polylactic acid (PLA) dan thermal polyurethane (TPU).



**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI**  
REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI Tahun 4  
4年級设计与工艺

TINGKATAN 2  
BAB 2:  
APLIKASI TEKNOLOGI  
Muka surat 35

Percuma kotak simpanan



Adapter : 100-240V  
12V2A

Diameter :  
Ø1.75mm ABS  
Size: 3 meter



3D Pen Holder  
Saiz : Ø6.5cm



**FREE!**  
**2 GULUNG**

ABS Size:  
32.8 kaki  
(10 meter)



\*Random color

## 3D Art Pen Refill Set (Set of 20) (0.87kg) Code : IRBT - 028/WM 90/ EM 100



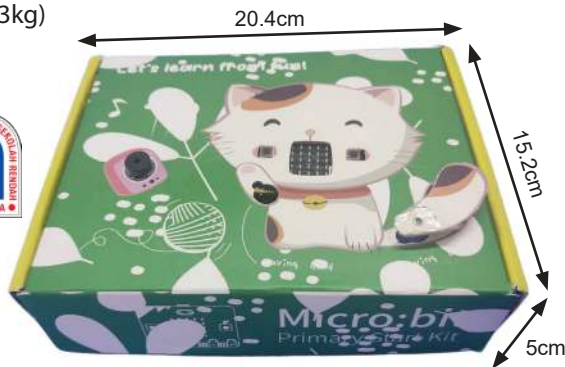
Diameter : Ø1.75mm (PLA)  
Size : 32.9 kaki (10 meter)

**SAFER, STRONGER, BETTER**



## Reka Bentuk Pengaturcaraan RBT (1 Unit) (0.3kg)

Code : IRBT - 029/ WM 225/ EM 245



**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI** Tahun 5  
 五年级设计与工艺 Unit 3

**D.I.Y**

- Set ini membolehkan murid-murid menjalani aktiviti penghasilan projek.
- Memberi peluang kepada murid untuk meluahkan idea, perasaan, kreativiti, manipulatif dan bekerjasama dalam aktiviti berkumpulan.



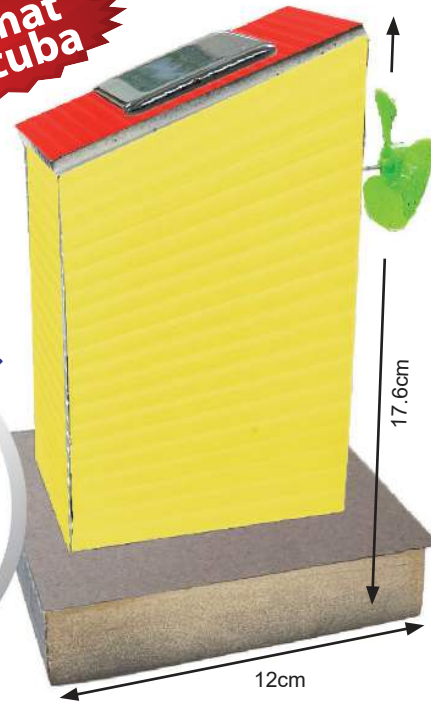
**D.I.Y**

## Kipas Solar (Set of 40) (3kg)

Code : IRBT - 030/ WM 396/ EM 436

**Selamat Mencuba**

**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI** Tahun 5  
 五年级设计与工艺 Unit 2  
 单元二：无限的可更新电源



## Membina Pagar Keselamatan (1 Set) (0.2kg)

Code : IRBT - 031/WM 339/ EM 373



Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5 (Unit 3) m/s 52-61



18cm

26cm

## Projek Lampu Solar LED (Set of 40) (4.6kg)

Code : IRBT - 033/WM 390/ EM 429

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5  
 五年级 设计与工艺 KSSR  
 单元二 “无限的可更新电源”  
 19 - 38页  
 该产品被列为教科书



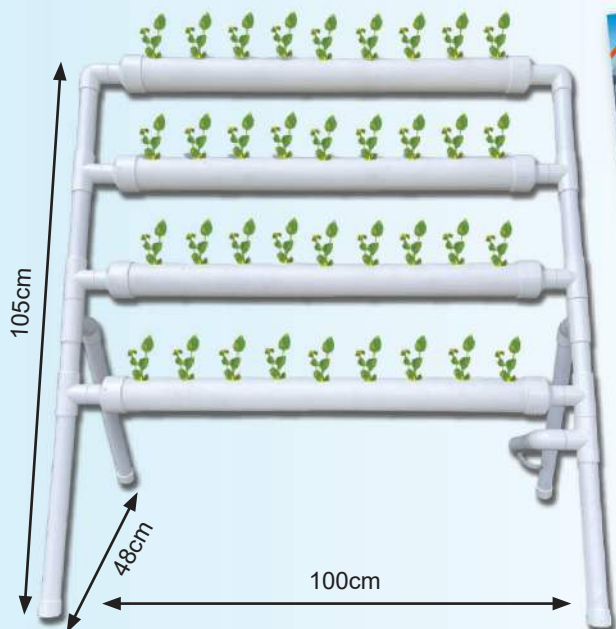
22cm

17cm

17cm

## Hidroponik Kultur Air Dalam (1 Set)

Code : IRBT - 034/ WM 299/ EM 329 (5kg)



该产品被列为教科书  
 Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5  
 Unit 4, Teknologi Pertanian  
 Muka Surat 64-82



Murid-murid dapat mengetahui konsep penanaman hidroponik kultur air dalam dengan tepat. Panduan disertakan supaya murid dapat memahami kaedah penanaman secara hidroponik dengan jelas.



## Jahitan Alas Tali Pinggang Keledar (Set of 40)

Code : IRBT - 035/ WM 240/ EM 265 (1.3kg)

Set mengandungi:

- Kain x2 (Saiz: 20.5cm x 18cm)



(4 corak random)

- Span
- Renda
- Velkro Tape
- Jarum
- Benang
- Kertas Perang (21.5cm x 19.5cm)



Mengikut Silibus REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI Tahun 5 (Unit 1) m/s 10 -19

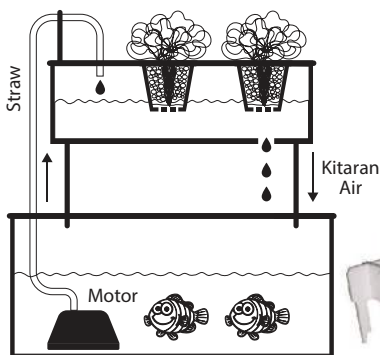




## Teknologi Pertanian Akuaponik (Set of 6) (1.3kg)

Code : IRBT - 036/ WM 210/ EM 230

- Sistem AKUAPONIK merupakan teknologi pertanian yang menggabungkan akuakultur dan aktiviti hidroponik dalam satu pusingan air.
- Dengan set ini murid-murid boleh merangsang kreativiti dan membina kecenderungan inovasi.



Mengikut silibus  
Reka Bentuk dan  
Teknologi Tahun 5  
(Unit 4)  
m/s 69

TEKNOLOGI  
PERTANIAN  
Jenis Sistem  
Takungan



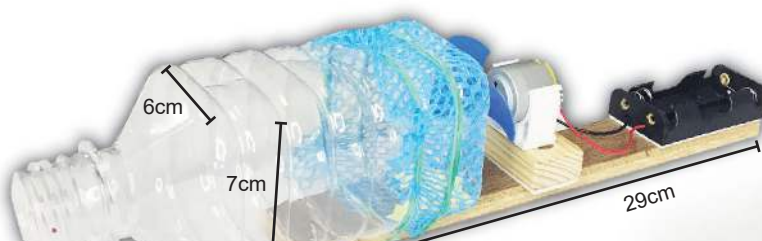
## DIY Mini Vakum (Set of 40) (3.5kg)

Code : IRBT - 037/ WM 360/ EM 396

- Projek ini menunjukkan secara asas bagaimana vakum berfungsi.
- Dengan projek ini murid boleh meningkatkan kebolehan atau keupayaan mencipta sesuatu yang baharu sekaligus memupuk daya inovasi murid.
- 适合学生学习及教学使用.
- 让学生了解机电系统如何操作及基本元素.
- 培养学生的想象力, 记忆力, 空间感知能力和逻辑思维.
- 有效培养学生的兴趣与动手能力.



Bateri tidak  
disediakan

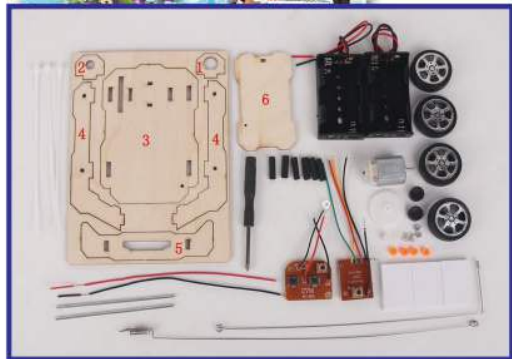


Mengikut silibus  
Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6 SJKC  
(muka surat 30-34)  
六年级设计与工艺



## Kereta Kawalan Jauh (Set of 10) (1.1kg)

Code : IRBT - 038/ WM 290/ EM 320



**ELEMEN ELEKTROMEKANIKAL**

Murid boleh bekerjasama di dalam kumpulan untuk menghasilkan kereta kawalan jauh.

Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6 Unit 1 (m/s 6-20)

## Model Set Gear (1 Unit) (1.5kg)

Code : IRBT - 039/ WM 666/ EM 733



Produk ini memaparkan pelbagai jenis gear dan murid boleh belajar mengenal jenis-jenis gear. 这套产品适合老师教学使用，可以让学生容易理解学习。让学生了解电机能转换成动能，在通过动力装配上齿轮使机器转动、旋转、振动等，去完成各种任务。此外也有效培养学生对电机和齿轮系统与机电产品的运作原理

Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6 Unit 1 六年级设计与工艺 (SK : m/s 5) (SJKC : m/s 5-9)



- Gear Bertali Sawat
- Gear Berantai
- Gear Taji
- Gear Serong
- Gear Heliks
- Gear Uliir

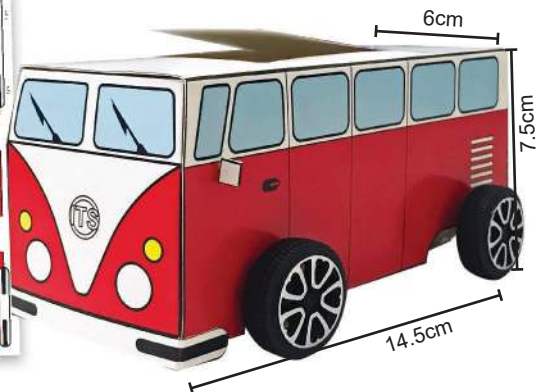
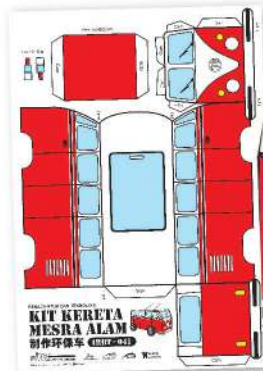
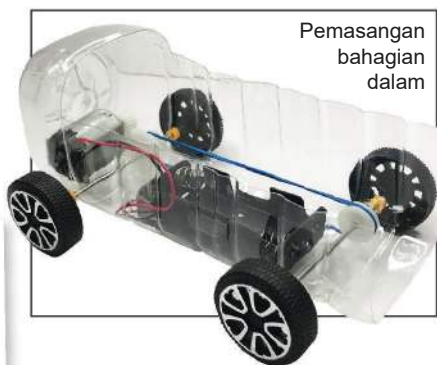


## Kit Kereta Mesra Alam 制作环保车 (Set of 40) (3.8kg)

Code : IRBT - 041/ WM 360/ EM 396

- Kit Kereta Mesra Alam ini boleh membantu murid mengenal sistem gear bertali dalam komponen elektromekanikal.
- Membentuk pembelajaran yang menyeronokkan dan memupuk kreativiti serta daya inovasi murid.
- Manual pemasangan disediakan.
- 这款环保车可以帮助学生识别机电系统中的带式齿轮系统。
- 创造有趣的学习，培养学生的创造力和创新精神。

Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6 (SJKC) 六年级设计与工艺 单元一 妹妹的礼物 (m/s 12-28)



## DIY STEM Kits (Set of 4) (600g)

Code : IRBT - 042/ WM 99/ EM 109

- STEM adalah pilihan terbaik untuk kanak-kanak berumur 8-12 tahun.
- Kit ini menunjukkan sistem gear bertali dan bergigi selaras dengan silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6.
- Kit ini boleh memupuk kerjasama dalam kumpulan ketika penghasilan produk.
- Kit ini mewujudkan pembelajaran yang menyeronokkan.
- Meningkatkan daya inovasi dan tumpuan juga mengukuhkan koordinasi mata dan tangan.
- Setiap kit mengandungi screwdriver dan memerlukan bateri 2AA (tidak disediakan).
- Mudah dipasang.



**SPESIFIKASI PRODUK:**  
Set mengandungi 4 jenis projek. Diperbuat dari bahan berkualiti. Manual pemasangan diberikan (dalam bahasa Inggeris).



**JEEP**

11.9cm (P) x 8.3cm (T) x 6cm (L)



**BIPLANE**

15cm (P) x 7.5cm (T) x 12.5cm (L)



**RACE CAR**

13cm (P) x 6.4cm (T) x 9.9cm (L)



**SMALL TANK**

19.2cm (P) x 8.5cm (T) x 5cm (L)

## DIY Robot Crawler Caterpillar (Set of 10) (1kg)

Code : IRBT - 043/WM 199/EM 219

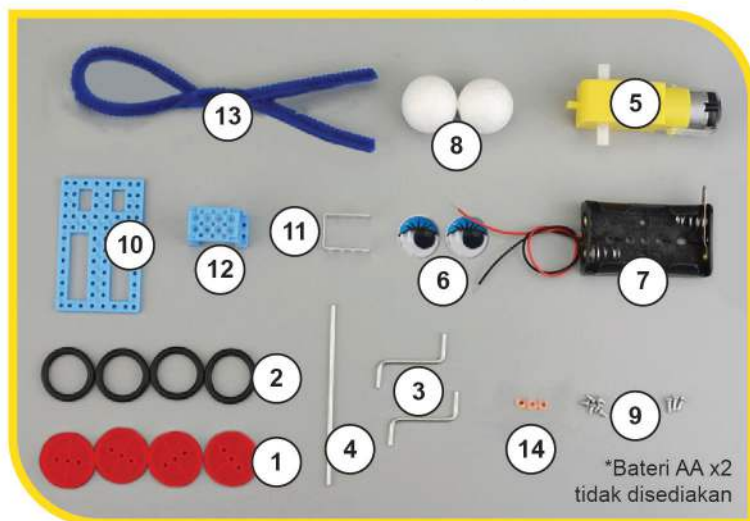
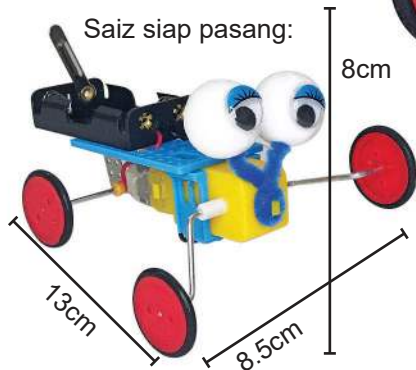
DIY Robot Crawler Caterpillar ini boleh memupuk minat inovasi murid. Murid boleh belajar bagaimana motor boleh menggerakkan sesuatu produk. Projek DIY ini juga memupuk pembelajaran yang menarik dan seronok. Set mengandungi 10 pcs kit DIY.

Kit DIY ini lengkap dgn manual pemasangan.

Saiz: 8cm (T) x 13cm (P) x 8.5cm (L)

Diperbuat dari bahan berkualiti dan tahan lama.

**Mudah pasang!**



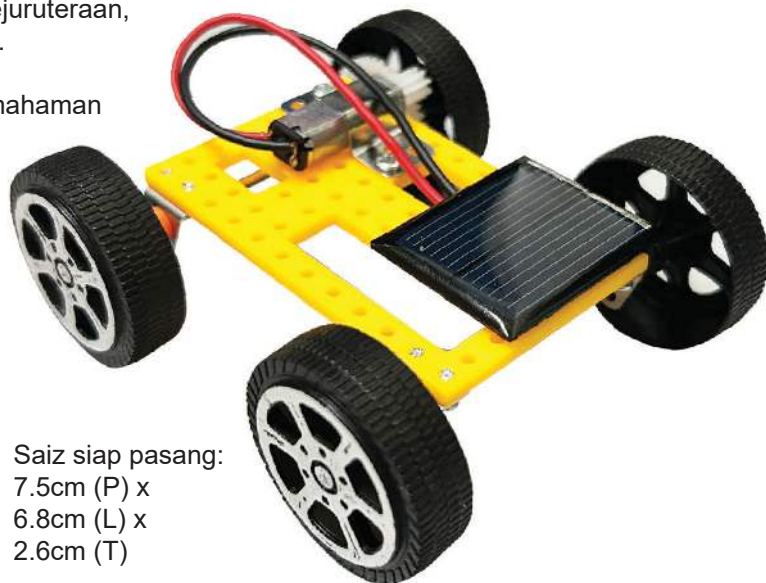
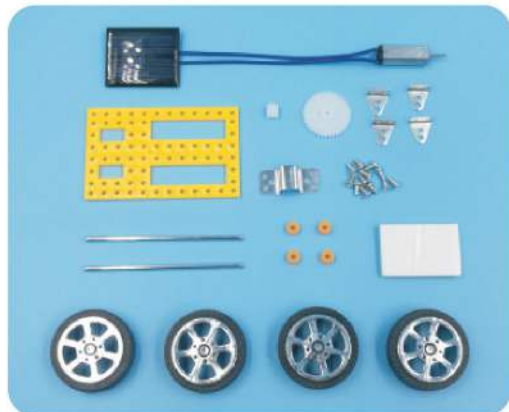
Set Mengandungi:

- |                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 1. Roda x4          | 10. Panel Plastik             |
| 2. Getah Roda x4    | 11. Panel Besi U              |
| 3. Gandar Z x2      | 12. Klip Motor                |
| 4. Gandar           | 13. Dawai (Berbulu)           |
| 5. Motor            | 14. Sesendal x3               |
| 6. Mata x2          | Set termasuk Mini Screwdriver |
| 7. Pemegang Bateri  |                               |
| 8. Bola Syrofoam x2 |                               |
| 9. Skru             |                               |
- (skru pendek x4, panjang x3, besar x3)

## DIY Mini Kereta Solar (Set of 40) (0kg)

Code : IRBT - 044/ WM 360/ EM 396

- Memperkenalkan konsep sains, teknologi, kejuruteraan, dan matematik melalui pengalaman praktikal.
- Mengembangkan kemahiran teknikal seperti pemasangan litar, penggunaan alat, dan pemahaman tentang komponen elektronik.

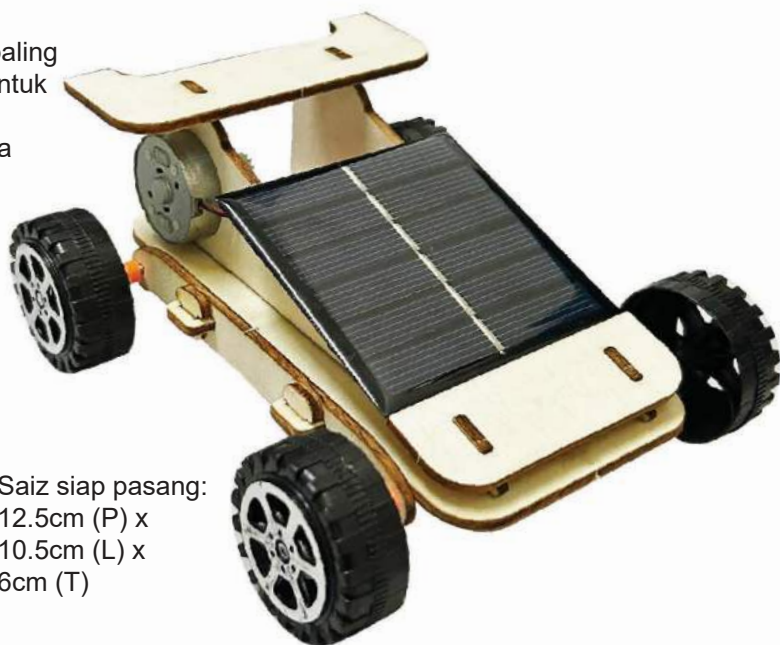


Saiz siap pasang:  
7.5cm (P) x  
6.8cm (L) x  
2.6cm (T)

## Projek DIY Kereta Solar (Set of 40) (0kg)

Code : IRBT - 045/ WM 99/ EM 109

- Matahari merupakan sumber tenaga yang paling utama. Tenaga matahari boleh digunakan untuk menjanakan elektrik melalui panel solar.
- Projek ini meningkatkan kreativiti dalam reka bentuk.



Saiz siap pasang:  
12.5cm (P) x  
10.5cm (L) x  
6cm (T)

**Kereta Futuristik (Reka Bentuk Dan Teknologi) (Set of 40)** (4.5kg)

Code : ITKH - 007A/ WM 320/ EM 352

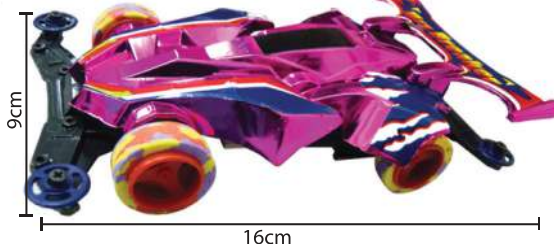
AA Bateri



Kerangka Kereta



Badan Kereta



9cm

16cm



Motor



Alat Kekunci



Gigi Gear



Getah Roda



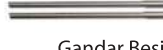
Penutup Bateri



Roda Kecil



Roda Plastik



Gandar Besi



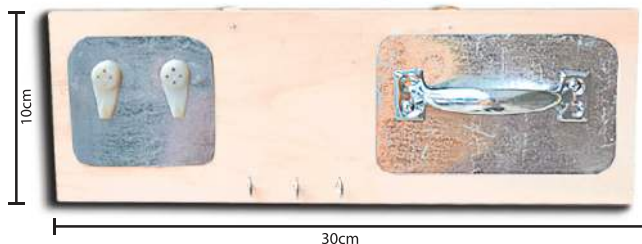
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4  
 四年级设计与工艺 KSSR  
 第二课 “我是装配高手”  
 18面

**Rak Serbaguna Dinding (Set of 40)**

Code : ITKH - 004/ WM 300/ EM 330 (6.7kg)



Contoh



10cm

30cm

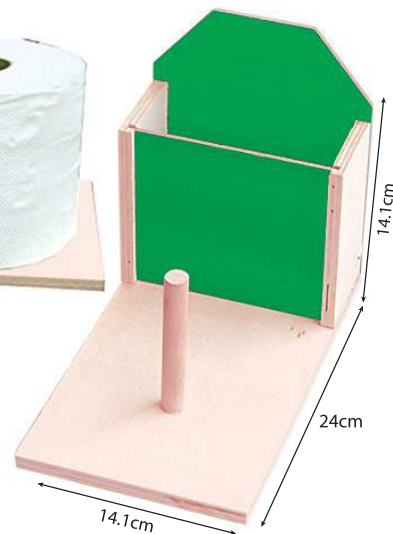
**DIY Rak Penyidai Tisu (Set of 40)**

Code : ITKH - 019/ WM 260/ EM 286



Contoh

Mempunyai 4 warna yang berbeza  
 自制纸巾卷挂架  
 拥有四种不同颜色



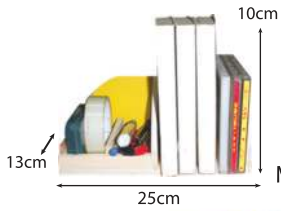
14.1cm

24cm

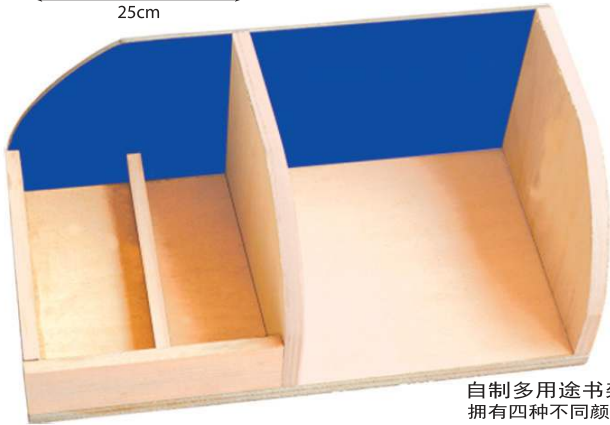
14.1cm

## DIY Rak Buku Serbaguna (Set of 20)

Code : ITKH - 021/ WM 240/ EM 260 (4kg)



Mempunyai 4 warna yang berbeza

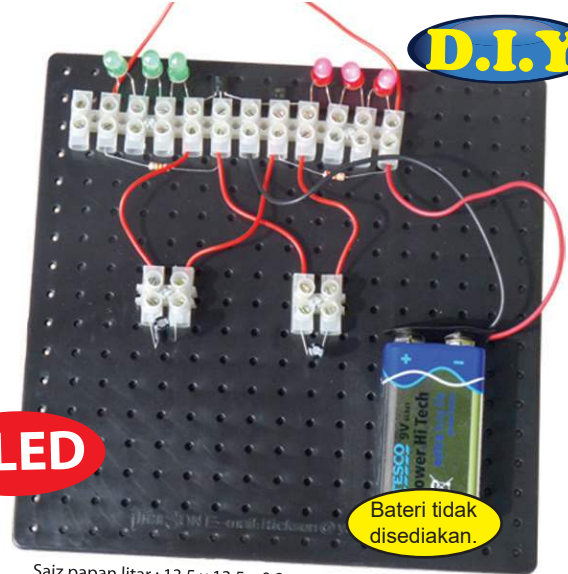


自制多用途书架  
拥有四种不同颜色

## Penghasilan Projek Elektronik 6 LED (Set of 40)

(2.5kg)

Code : ITKH - 022/ WM 340/ EM 370



6 LED

Bateri tidak disediakan.

Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

## Penghasilan Projek Pengelip Elektronik (Set of 40)

(2.1kg)

Code : ITKH - 023/ WM 290/ EM 320



4 LED

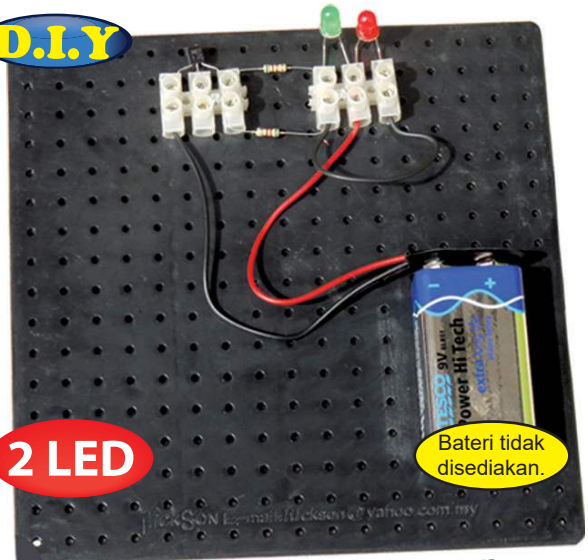
Bateri tidak disediakan.

Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

## Penghasilan Projek Elektronik Transistor (Set of 40)

(2kg)

Code : ITKH - 024/ WM 260/ EM 285



2 LED

Bateri tidak disediakan.

Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm Transistor 2 LED

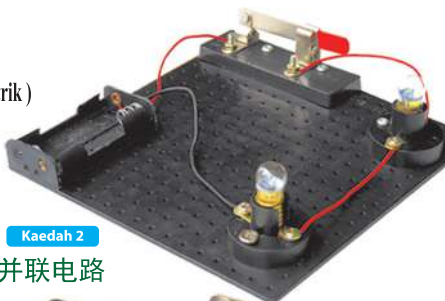
## Projek Litar Siri Dan Litar Selari

Code : ITKH - 029/ WM 340/ EM 370 (3.8kg)

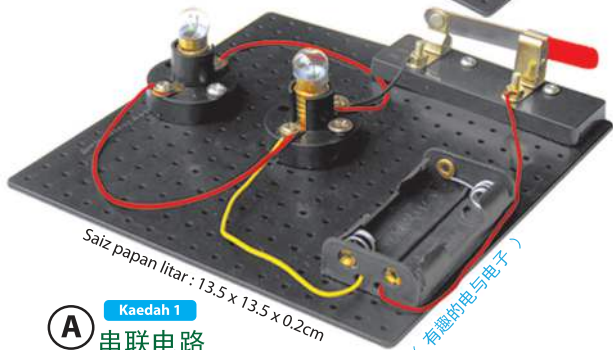
(Set of 40)

(Penghasilan Projek Elektrik)  
(2 IN 1)

制作串联电路和并联电路工程系列(2合1)



**B** Kaedah 2  
并联电路



**A** Kaedah 1  
串联电路

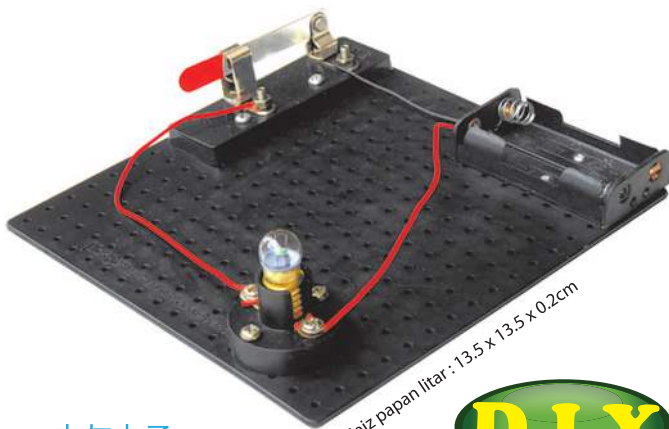
(有趣的电与电子)

Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

## Projek Litar Satu Mentol (2.9kg)

Code : ITKH - 030/ WM 280/ EM 300

(Set of 40)



电与电子

ELEKTRIK & ELEKTRONIK

(Penghasilan Projek Elektrik)

制作一个灯泡的电路 (有趣生活技能)

Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm



## Projek Membuat Lampu Botol (Set of 40)

Code : ITKH - 031/ WM 298/ EM 325 (3.1kg)

制作瓶灯电路

(有趣的生活技能)

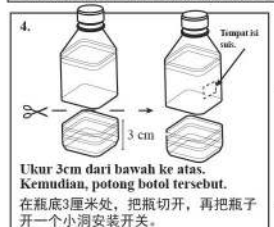


Set mengandungi:

- Botol Plastik x 1
- Mentol x 1
- Pemegang Mentol x 1
- Suis x 1
- Pemutar skru x 1
- Pemegang Bateri x 1
- Wayar merah x 1
- Skru x 2
- Tali x 1
- Papan x 1
- Kad x 1



1. Letakkan pemegang mentol di atas papan litar menggunakan skru.  
安排灯泡插座在木板上，然后锁上螺丝。



4. Ukur 3cm dari bawah ke atas. Kemudian, potong botol tersebut. Dalam botol 3厘米处，把瓶切开，再把瓶子开一个小洞安装开关。



2. Ukur dan potong wayar merah yang diperlukan kemudian buat penyambungan litar. 剥掉末端的绝缘体，扭弯电线的末端，然后连接构件。  
3. Pasang mentol pada pemegang mentol dan masukkan bateri pada pemegang bateri. Sambung suis. Kemudian, uji litar. 安装灯泡，然后放入电池，测试电路通过开关。



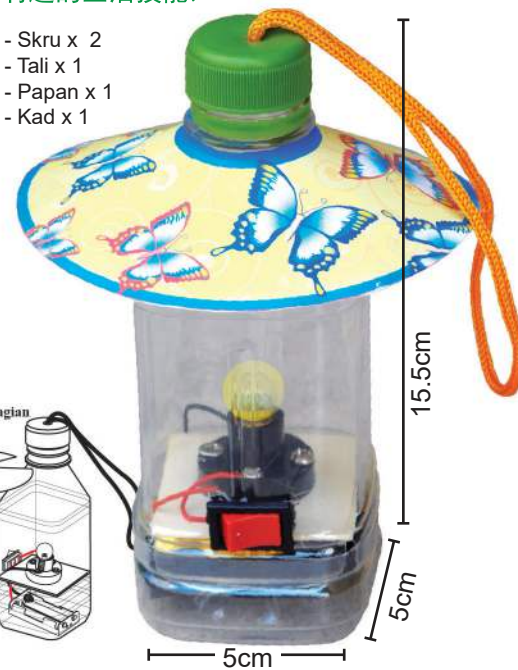
7. Pasang tali pada penutup botol. 把绳子安装在塑料瓶盖中央。



8. Masukkan kad dibahagian tepi dan gamkan. 把卡插入瓶子的颈部，然后黏贴。



5. Masukkan litar yang telah siap ke dalam botol. 把安装好的构件放入瓶内。  
6. Guna pemutar skru untuk membuat lubang pada penutup botol. 用十字螺丝起子在瓶盖的中央开个小洞。



5cm x 15.5cm

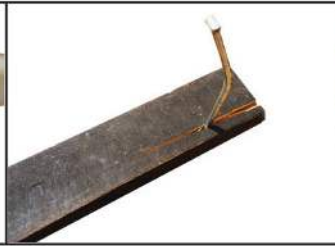


## Mini Hammer (Tukul Kuku Kambing) (Set of 40)

Code : ITKH - 026/ WM 160/ EM 176 (1.3kg)



Tukul besar menyebabkan kayu rosak dan pecah.



Saiz tukul yang besar juga Menyebabkan paku kecil Mudah bengkok dan rosak.



Tukul besar tidak sesuai untuk projek kerja kayu yang kecil.



Tukul besar boleh menyebabkan Kecederaan serius.



Lebih mudah dikendalikan Oleh kanak-kanak.



Paku tidak bengkok dan projek kerja kayu tidak rosak.



Lebih sesuai untuk membuat projek kerja kayu yang berskala kecil.



Lebih selamat untuk kegunaan kanak-kanak dan tidak menyebabkan kecederaan.

### Bahan

Diperbuat daripada bahan plastik penuh yang bermutu dan peralatan yang tidak berbuca tajam serta selamat digunakan oleh kanak-kanak. Peralatan diadun dan dibentuk dari bahan plastik serta pewarna yang berkualiti juga tidak bertoksik Permukaan pengetuk di letakan besi untuk memudahkan kerja-kerja mengetuk.

### Fungsi

Peralatan ini digunakan untuk kerja-kerja menukul projek kayu yang bersaiz kecil. Direka dengan saiz yang lebih kecil dan ringan serta sesuai untuk digunakan oleh kanak-kanak. Walaupun bersaiz lebih kecil, keupayaan untuk membuat kerja-kerja kayu masih boleh diharapkan. Dengan saiz yang lebih kecil dan ringan dapat membantu kanak-kanak menyiapkan kerja pertukangan dengan lebih berdikari tanpa perlu mendapat pertolongan dari orang yang lebih dewasa. Saiz peralatan yang kecil juga membantu dalam kerja pertukangan yang melibatkan penggunaan paku yang kecil tanpa merosakkan bentuk asal paku dan kayu.

Sesuai Untuk Kegunaan Projek Kerja Kayu Kemahiran Hidup  
**SELAMAT**

### Dimensi



- Lebih Tahan Lasak
- Tidak Mudah Patah
- Lebih Selamat
- Sesuai Untuk Projek Kerja Kayu Yang Kecil

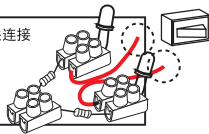
# Projek Elektronik Angkasawan (Set of 40) (1.6kg)

Code : ITKH - 032/ WM 270/ EM 290

## Langkah-Langkah Kerja Pemasangan Litar :

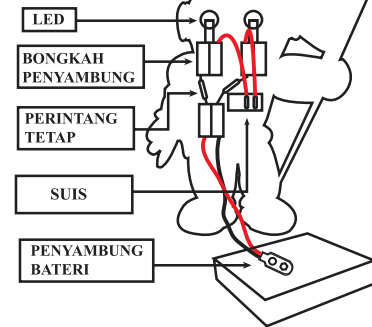
连接电路

用电线和开关连接

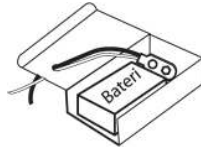


1. Sambungkan kedua-dua hujung wayar penyambung pada suis.

2. Pasangkan litar yang telah siap di bahagian belakang Angkasawan.



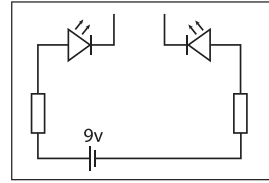
3. Letakkan wayar penyambung bateri dan masukkan bateri ke dalam kotak. 将电池连接线和电池接放在纸盒内。



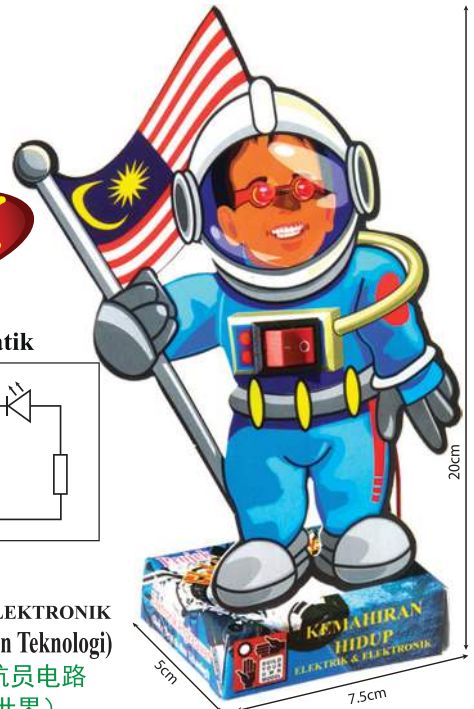
4. Letakkan badan Angkasawan di atas kotak bateri yang disediakan. Buat pengujian litar. 将宇航员图片插入纸盒。

**D.I.Y**

## Lukisan Skematik



ELEKTRIK & ELEKTRONIK (Reka Bentuk dan Teknologi) 制作电子宇航员电路 (有趣的电子世界)



# Penghasilan Projek Ujikaji Pengaliran Cas Elektrik (Set of 40)

Code : ITKH - 033/ WM 298/ EM 325 (3.1kg)

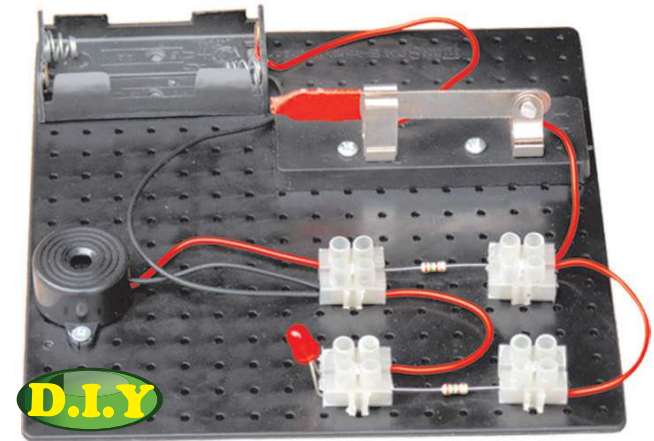
**D.I.Y**



( Reka Bentuk dan Teknologi ) 制作测试导体和绝缘体的电路 (有趣的电子世界)

# Penghasilan Projek Elektronik Buzer Dan LED (Set of 40) (3.1kg)

Code : ITKH - 034/ WM 398/ EM 430



( Reka Bentuk dan Teknologi ) 制作发光二极管与蜂鸣器电路 (神奇的电子世界) 电与电子

ELEKTRIK & ELEKTRONIK

**Projek Menggunakan LED Dalam Litar Siri (Set of 40)** (3.1kg)

Code : ITKH - 035/ WM 298/ EM 325

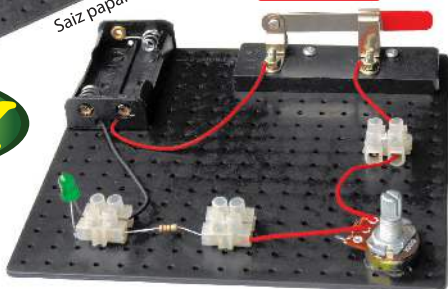
**Kaedah 2**

( Penghasilan Projek Elektronik )  
制作发光二极管串联电路  
(有趣的电子世界)



**Kaedah 1**

**D.I.Y**



**Projek Membuat Penyambungan Litar Elektronik (Set of 40)** (3kg)

Code : ITKH - 036/ WM 298/ EM 325

**D.I.Y**



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

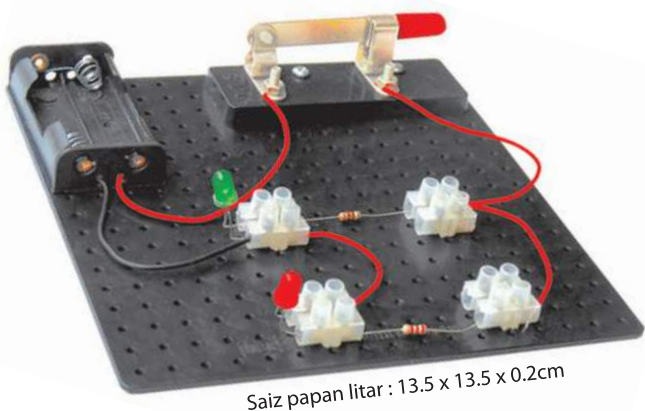
电与电子

ELEKTRIK & ELEKTRONIK

( Reka Bentuk dan Teknologi )  
制作有趣的连接电路  
(有趣的电子世界)

**Projek Menggunakan LED Dalam Litar Selari (Set of 40)** (3kg)

Code : ITKH - 037/ WM 298/ EM 325



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

电与电子

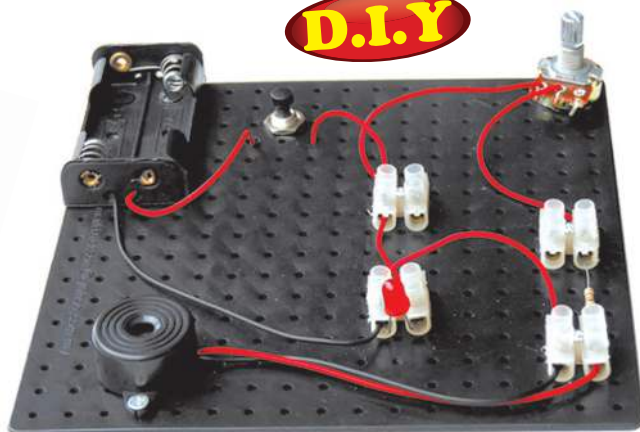
ELEKTRIK & ELEKTRONIK  
( Penghasilan Projek Elektronik )  
制作发光二极管并联电路  
(有趣的电子世界)

**D.I.Y**

**Projek Elektrik Membuat Loceng Pintu (LED Dan Buzer) (Set of 40)**

Code : ITKH - 038/ WM 398/ EM 430 (2.6kg)

**D.I.Y**



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

电与电子

ELEKTRIK & ELEKTRONIK

制作电子闪光灯门铃  
(发光二极管与蜂鸣器)

## Mengenal Asas Jahitan (0.5kg)

Code : ITKH - 039/ WM 290/ EM 320

Set Asas Jahitan ini didatangkan dengan sebuah fail kotak plastik. Didalamnya dilampirkan dengan helaian-helaian Asas Jahitan yang dicetak diatas kain kanvas dan diberi sampel sebenar jahitan yang dijahit pada sehelai kain sebagai rujukan.

### 12 Jenis Sample Jahitan :

1. Jahitan Kia
2. Jahitan Jelujur Halus
3. Jahitan Sembat
4. Jahitan Lilit Kemas
5. Jahitan Lubang Butang
6. Jahitan Silang Pangkah
7. Jahitan Insang Pari
8. Jahitan Sembat Susup
9. Jahitan Rantai
10. Jahitan Batang
11. Jahitan Suji Bilang
12. Mengenal Asas Jahitan Kancing



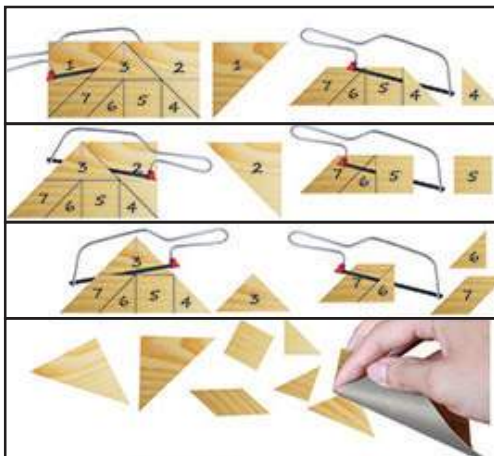
*Mengikut Silibus  
Kemahiran Hidup  
Kementerian Pendidikan*

## DIY Tangram (Set of 40 + 1 Sample) (4.4kg)

Code : ITKH - 043/ WM 270/ EM 297

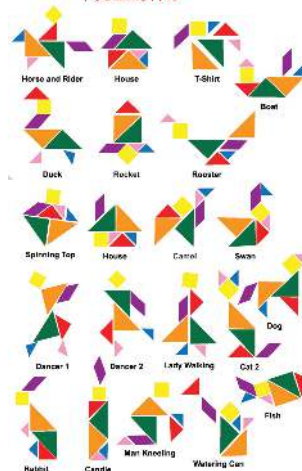


40 set kayu 木板40套	Kertas Pasir 20 unit 砂纸20张	Gergaji 20 unit 锯锯20个
Tukul Kuku Kambing 20 unit 羊角锤20支		



Contoh Disertakan

一个完整的样本



## KEMAHIRAN HIDUP

REKA BENTUK DAN PENGHASILAN KERJA KAYU

Meningkatkan kemahiran asas memaku, mengukur, memotong, menanda, melicinkan permukaan kayu dan mengecat.

- Menggalakkan kerjasama diantara pelajar
- Melahirkan rasa minat pelajar dalam menghasilkan sesuatu
- Memperkenalkan asas pertukangan
- Meningkatkan kemahiran penghasilan barang



## Projek Membuat Lampu Dan Penyimpanan Alat-alat Tulis

Code : ITKH - 044/ WM 280/ EM 300 (5.2kg)

(Set of 40)



## Robokitz (1.1kg)

Code : IXT - 140D/ WM 198/ EM 215



- Benang Sulam
- Jarum
- Kain Baldu
- Kain Sulam putih
- Pemandang

## Seni Sulaman Tangan (Set of 40) (2.2kg)

Code : ITPS - 073/ WM 360/ EM 380

1. Masukkan jarum di bahagian belakang kain dan kemudian keluar dari depan seperti gambarajah berikut.
2. Kemudian masukkan jarum pada kain depan seperti gambarajah.

### CORAK CADANGAN



3. Selepas itu masukkan jarum dibahagian belakang kain dan keluar dari depan kemudian masukkan kebahagian depan seperti gambarajah 3.
4. Ulangi seterusnya.

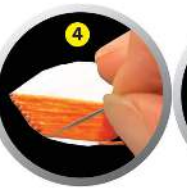
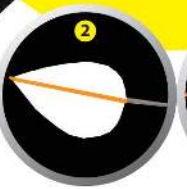


Memenuhi Sukatan Pelajaran KSSR Tahun 5



Pusingkan sku

Memasang Pemandang



## Projek Pelita Hari Raya (Set of 40) (2.3kg)

Code : ITPSR - 09/ WM 220/ EM 240

Saiz Kertas Pelita 18inci x 12 inci



Murid mewarna mengikut kreativiti masing-masing.



AKSESORI



Sesuai untuk aktiviti semasa Sambutan Hari Raya di sekolah.

## Big Wheel Of Effects (1.1kg) Code : GIGO - 7321/ WM 350/ EM 380

Chain Drives construction, you may be able to build with motor, chain gears, short frame, long drive axle, motor axle, red gear, and chain. A gearing down driving system is used to reduce the rotating speed of the drive gears and results in an increase in driven power.

Allow student to make many different things, using gears and chains and then use battery power to run them or the multi drive motor. Hours of fun.

Offer the option to design your own length and pattern of gear chain.

机器世界, 益智, 科学探索, 启发创意及科学思维, 多元的组合变化可以让学生自己动手制作, 学习结构原理, 设计, 发现物理变化, 从小对物理产生兴趣, 同时可以重复使用, 同时可以培养学生的动手能力, 生活自理能力及探索更强大的原动力!

What students can learn:  
**How To Build Structures**  
**How Gears Work**  
**How Gear Reduction Effects**  
**Force And Motion**

**7 MODEL**  
**235**  
**KOMPONEN**  
 7款模型  
 235组件

One unit manual  
 book included  
 图片说明手册



**FREE**  
**STORAGE**  
**BAG**



## 6 in 1 Educational Battery Operated Kit (Set of 5)

### Reka Bentuk Teknologi (1.4kg)

Investigating Science & Technology

Code : ITSC - 002/ WM 290/ EM 320

D.I.Y Robot kit serves as an innovative teaching aid and activity in school. This product is skillfully manufactured using improved superior material, safe, durable, nontoxic, lightweight and attractive colour. Teach children the benefits of 6 in 1 educational battery operated kit while they create a robot that is both fun to play and learn about physics, mechanics, electronics and artificial intelligence.

**+1.5V**  
2 x UM-4 AAA  
(not included)



**10+**  
Age 10 up

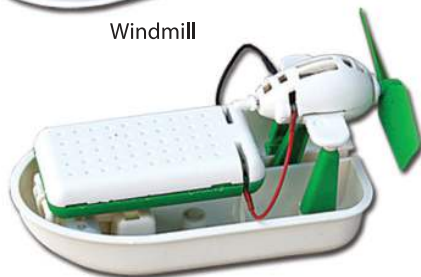
Battery operated Revolving Plane Size: (W)23cm x (D)6.2cm x (H)8cm
Battery operated vehicle Size: (W)7cm x (D)5.5cm x (H)6.5cm
Battery operated Puppy Size: (W)8cm x (D)5cm x (H)8cm
Battery operated Plane Size: (W)17cm x (D)6.2cm x (H)8cm
Battery operated Air boat Size: (W)12cm x (D)6.2cm x (H)8cm
Battery operated Windmill Size: (W)16cm x (D)15.5cm x (H)24.5cm



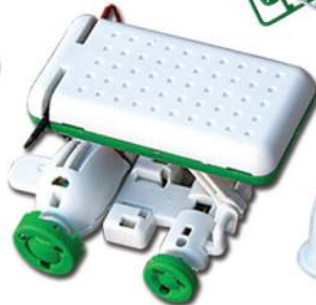
# Science & Technology



Windmill



Air boat



vehicle



Puppy





## Perniagaan Dan Keusahawanan (± 3.6kg)

CODE : ITMT - 034 (BM)/ WM 220/ EM 240

CODE : ITMT - 035 (BC)/ WM 220/ EM 240

### 生意与企业

Alat Set ini direka khas untuk membantu guru sebagai alat bantu mengajar. Sesuai digunakan untuk menjalankan aktiviti kelas untuk meningkatkan pemahaman murid tentang cara perniagaan.

#### SET INI MENGANDUNGI :

- Set wang usahaniaga.
- 18 keping kad harga tag
- 4 keping kad untuk belajar aktiviti mengira.
- 25 barangan keatas untuk belajar aktiviti jualan.

包含:

- 一套纸钱和钱币
- 4张卡
- 25样物件以上
- 18张标签价格卡

**Matematik**  
**"Nilai Wang"**  
**生活与数学**

**PERNIAGAAN**  
 四, 五, 六年级  
 生意与企业/数学

**DAN KEUSAHAWANAN**  
**Tahun 4/5/6**

**BORANG RANCANGAN JUALAN**

Nama Kumpulan: \_\_\_\_\_ Cara Jualan: \_\_\_\_\_  
 Jumlah Modal: \_\_\_\_\_ Perincian: \_\_\_\_\_  
 Kategori: \_\_\_\_\_

No	Jenis Barang	Kuantiti	Unit	Tempoh	Tempoh Jualan
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

**BORANG MEREKOD BARANG**

Nama: \_\_\_\_\_ Tarikh: \_\_\_\_\_

No	Tajuk	Jenis Barang	Petunjuk	Unit	Tempoh
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

**售货单**

日期: \_\_\_\_\_

No	品名	数量	单位
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

**计算盈利或亏损**

日期: \_\_\_\_\_

日期	进数	出数	收入
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

**BIL JUALAN**

Kepada: \_\_\_\_\_ Tarikh: \_\_\_\_\_

No	Jenis Barang	Kuantiti	Unit	Tempoh	Tempoh Jualan
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

**MENGIRA UNTUNG ATAU RUGI**

Tarikh: \_\_\_\_\_

No	Kategori	Pelaksanaan 2021	Pelaksanaan 2020	Tempoh 2021	Tempoh 2020
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					









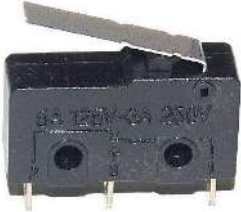





Boleh kurangkan harga kalau saya ambil banyak?

Boleh dapat diskaun?













Empat ringgit setiap satu.



# ALATAN ELEKTRONIK

<p><b>Suis Pisau</b> (940g) Code : ITE - 001/ WM 165/ EM 180 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Suis Tekan On / Off</b> (130g) Code : ITE - 002/ WM 50/ EM 55 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Suis Bulat On / Off</b> (270g) Code : ITE - 003/ WM 110/ EM 120 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Suis Bulat On / Off</b> (180g) Code : ITE - 004/ WM 100/ EM 110 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Suis Toggle Off / On</b> (510g) Code : ITE - 029/ WM 200/ EM 220 1 Kotak (100pcs)</p> 	<p><b>Suis Tekan Off / On</b> (100g) Code : ITE - 030/ WM 60/ EM 65 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Suis Mikro Off / On</b> (100g) Code : ITE - 031/ WM 150/ EM 165 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (40g) Code : ITE - 006/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 2k <math>\Omega</math></p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (40g) Code : ITE - 007/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 150 <math>\Omega</math></p> 
<p><b>Perintang Tetap</b> (20g) Code : ITE - 008/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 510 <math>\Omega</math></p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (20g) Code : ITE - 009 WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 470 <math>\Omega</math></p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (30g) Code : ITE - 010/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 22k <math>\Omega</math></p> 

# ALATAN ELEKTRONIK

<p><b>Kapasitor</b> 47UF 16 (50g) Code : ITE - 012/ WM 45/ EM 50 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Transistor</b> S 9013 (40g) Code : ITE - 013/ WM 45/ EM 50 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemutar Skru Rata / Philips</b> (200g) Code : ITE - 014/ WM 100/ EM110 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Bongkah Penyambung</b> (610g) Code : ITE - 005/ WM 140/ EM 154 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Klip Buaya Hitam</b> (200g) Code : ITE - 015/ WM 100/ EM 110 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Klip Buaya Merah</b> (200g) Code : ITE - 016/ WM 100/ EM 110 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Pemegang Bateri 9V</b> (400g) Code : ITE - 011/ WM 140/ EM 150 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Pemegang Bateri AA</b> (250g) Code : ITE - 018/ WM 70/ EM 77 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Pemegang Bateri 9V Dengan Penutup</b> (470g) Code : ITE - 033/ WM 175/ EM 190 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Penyambung Bateri</b> (110g) Code : ITE - 019/ WM 45/ EM 49 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Kipas</b> Code : ITE - 035/ WM 50/ EM 55 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Buzzer</b> (220g) Code : ITE - 017/ WM 165/ EM 180 1 Kotak (50pcs)</p> 

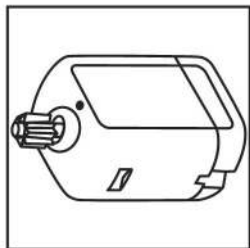
# ALATAN ELEKTRONIK

<p><b>Pemancar LED (Merah)</b> (40g) Code : ITE - 022/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemancar LED (Hijau)</b> (40g) Code : ITE - 023/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemancar LED (Kuning)</b> (40g) Code : ITE - 024/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemancar LED (Putih)</b> (40g) Code : ITE - 032/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 
<p><b>Perintang Boleh Laras</b> Code : ITE - 025/ WM 150/ EM 165 1 Kotak (50pcs) (320g)</p> 	<p><b>Pemegang Mentol</b> (260g) Code : ITE - 026/ WM 150/ EM 165 1 Kotak (100pcs)</p> 	<p><b>Mentol 3.8v</b> (180g) Code : ITE - 021/ WM 50/ EM 55 1 Kotak (100pcs)</p> 	
<p><b>Panel Solar</b> Code : ITE - 036/ WM 400/ EM 440 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemegang Mentol</b> Code : ITE - 037/ WM 250/ EM 275 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Motor</b> Code : ITE - 038/ WM 225/ EM 248 1 Pek (50pcs)</p> 	
<p><b>Paku Halus Kecil</b> (800g) Code : ITE - 034/ WM 48/ EM 52</p>  	<p><b>Wayar Hitam</b> (1.05kg) Code : ITE - 027/ WM 150/ EM 160 1 Gulung (500 meter)</p> 	<p><b>Wayar Merah</b> (1.05kg) Code : ITE - 028/ WM 150/ EM 160 1 Gulung (500 meter)</p> 	

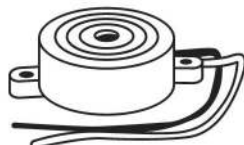
## Cop Alatan RBT 1 Code : 061/ WM 75/ EM 82

(15pcs per set)  
(0.3kg)

Saiz sebenar: 32mm x 32mm



Motor



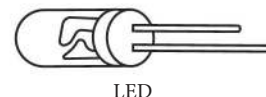
Buzzer



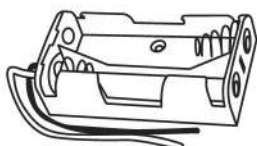
Bongkah Sambung



Transistor



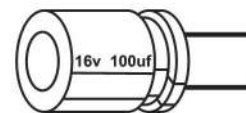
LED



Pemegang Bateri



Perintang Tetap



Kapasitor



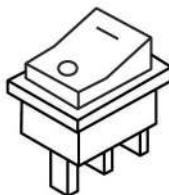
Penyambung Bateri 9V



Pemegang Mentol



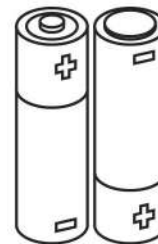
Perintang Boleh Laras



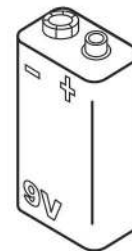
Suis



Mentol



Bateri 2AA

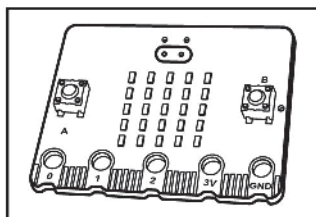


Bateri 9V

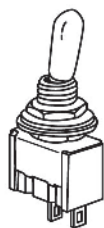
## Cop Alatan RBT 2 Code : 062/ WM 75/ EM 82

(15pcs per set)  
(0.3kg)

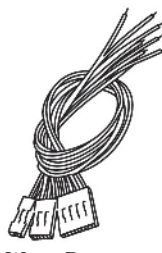
Saiz sebenar: 28mm x 41mm



Papan Micro:bit



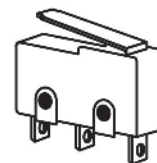
Suis Togel



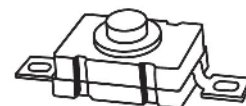
Wayar Dupont



Kipas



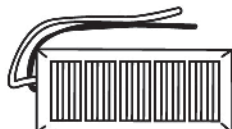
Suis Mikro



Suis Tekan



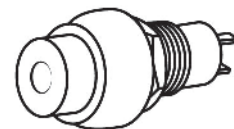
Wayar



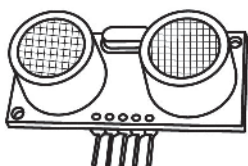
Panel Solar



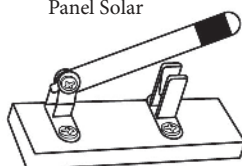
Klip Penyambung



Suis



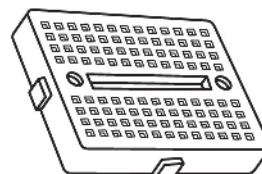
Sensor Ultrasonik



Suis Pisau



Klip Buaya



Papan Reka



Mikro Servo

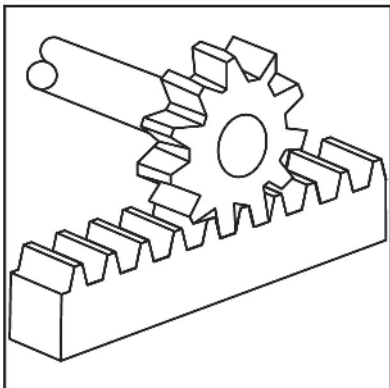
### Cop Gear

Code : 063/ WM 100/ EM 110

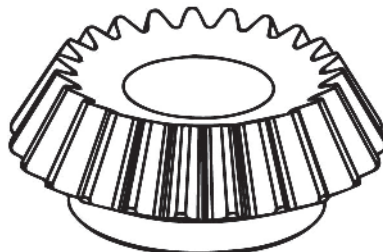
(12pcs per set)

(0.5kg)

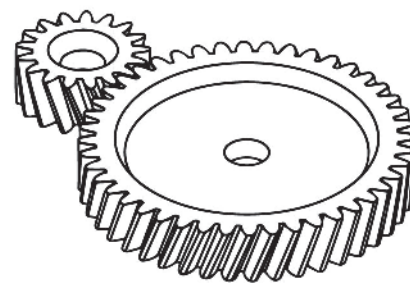
Saiz sebenar: 51mm x 51mm



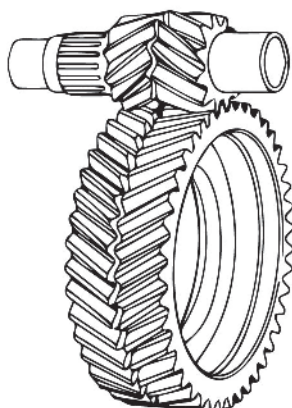
Gear Rak dan Pinan



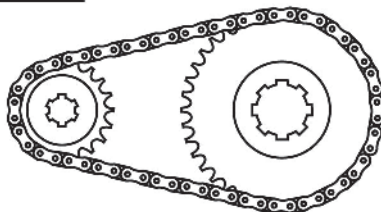
Gear Miter



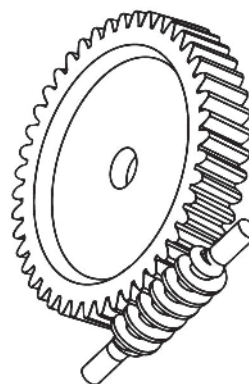
Gear Heliks



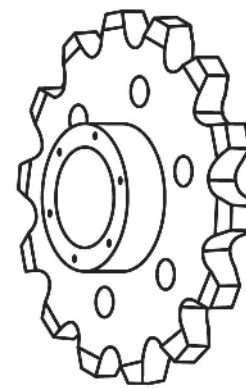
Gear Tulang Herring



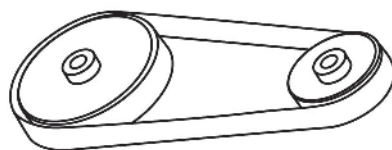
Gear Berantai



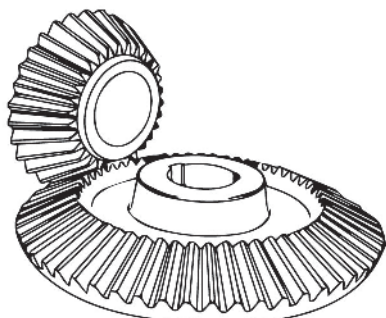
Gear Skru



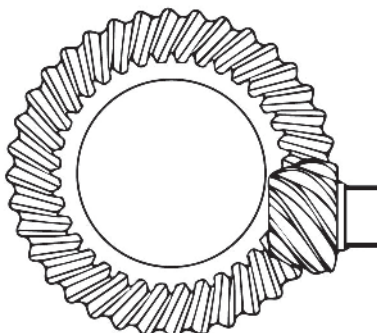
Gegancu



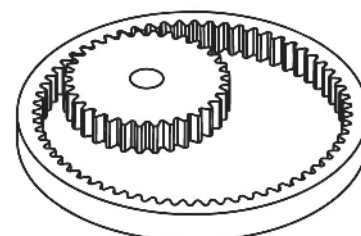
Gear Bertali



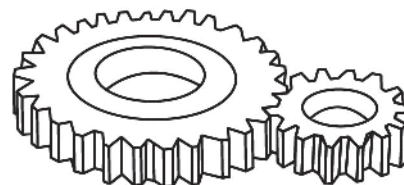
Gear Serong



Gear Serong Pilin



Gear Dalam



Gear Taji